

C32

ブラジル特許庁の 審査期間とIPC付与の実態

2015年12月11日

アジア特許情報研究会

○藤田明(JFEテクノリサーチ株式会社)

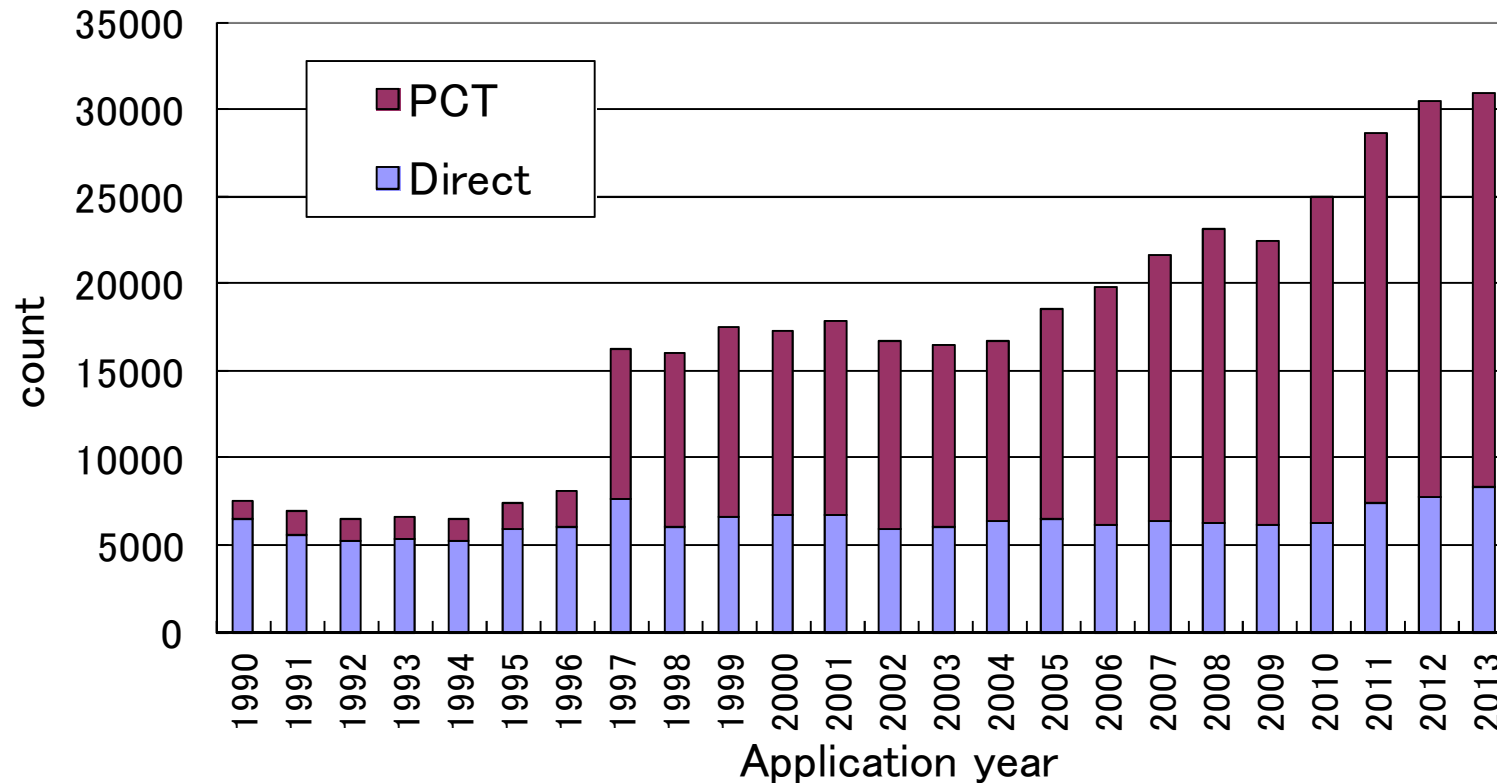
中西昌弘(オリンパス株式会社)

目次

1. はじめに ブラジルの特許出願状況と審査に要する時間
 ブラジル特許庁の公開情報
2. 目的 ブラジル特許庁の権利化に要する時間の実態把握
 IPCによるブラジル特許検索の可否
3. 調査方法と (1) Despacho Codeを用いた経過時間の計算
 その結果 出願から登録までの期間の比較
 各段階に要する時間
 (2) ブラジルと日本の特許庁のIPC付与の比較
4. まとめ
5. おわりに

1. はじめに

ブラジルにおける特許出願状況

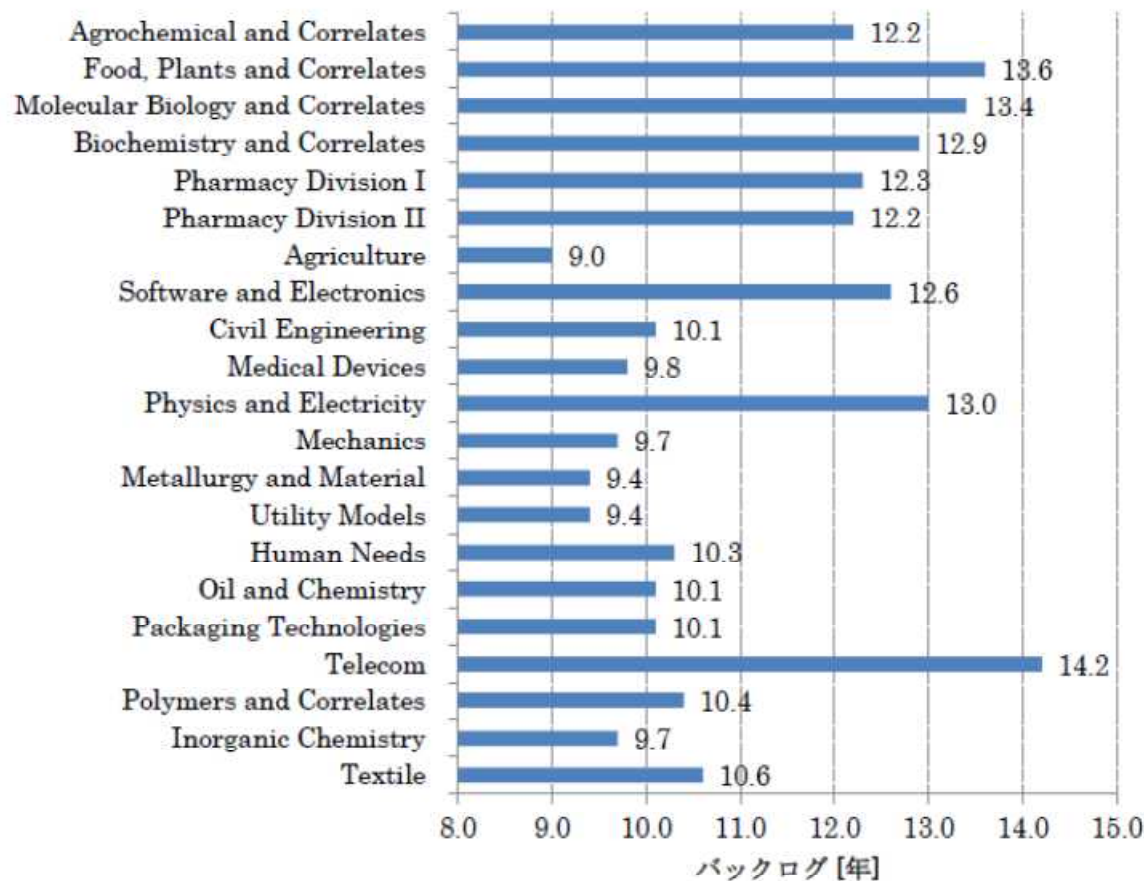


1996年
特許法改正(現行)

データ元: WIPO IP Statistics Data Center

ブラジル特許庁の審査に要する時間

滞貨期間は9年～14年




審査のみで10年以上有するものもある

技術分野別の滞貨(バックログ)期間


平成26年度 特許庁産業財産権制度各国比較調査研究等事業
「ブラジル・メキシコ・コロンビア・インド・ロシアの
産業財産権制度及びその運用実態に関する調査研究報告書」
(社)日本国際知的財産保護協会

ブラジル特許庁 特許検索サイト

 BRASIL | Acesso à informação | Participe | Serviços | Legislação | Canais

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior


Consulta à Base de Dados do INPI


[Início | Ajuda?  | [Login](#) | [Cadastre-se aqui.](#)]


» Consultar por: **Base Patentes** | Pesquisa Básica | Calendário | Finalizar Sessão


PESQUISA AVANÇADA
Formeça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.


Números

(21) Nº do Pedido: 

(33)/(31) País/Nº da Prioridade: 


(86) Nº do Depósito (PCT): 


Calendário de Patentes expiradas/a expirar 

Patente Concedida 

Datas


Classificação


(51) Classificação IPC: 


(-) Palavra-chave no classificador IPC: 

Palavra Chave

Depositante/Titular/Inventor

(71/73) Nome do Depositante/Titular: 


CPF/CNPJ do Depositante: 

(72) Nome Inventor: 

Nº de Processos por Página: 20 ▼

ポルトガル語で入力

特許検索結果画面


BRASIL
Acesso à informação
Participe
Serviços
Legislação
Canais

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

» Consultar por: [Base Patentes](#) | [Finalizar Sessão](#)

RESULTADO DA PESQUISA (26/11/2015 às 09:56:02)

Pesquisa por:

Depositante: 'PETROBRAS' \

Foram encontrados **1458** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **33** de **73**.

ポルトガル語表記

Pedido	Depósito	Título	IPC
PI 0404948-9	10/11/2004	MÉTODO PARA AVALIAR OS PERFIS TRIDIMENSIONAIS DE VELOCIDADE E DE CONCENTRAÇÃO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES DISPERSOS EM UM ESCOAMENTO FLUIDO	B01J 8/12
PI 0404950-0	10/11/2004	PROCESSO DE HIDROGENAÇÃO DE OLIGÔMEROS RAMIFICADOS DE OLEFINAS EM DOIS ESTÁGIOS	C10G 65/04
PI 0404951-9	10/11/2004	PROCESSO DE HIDRODESSULFURIZAÇÃO SELETIVA DE NAFTA	C10G 65/02
PI 0406319-8	10/11/2004	PROCESSO DE REMOÇÃO DE AMÔNIA EM ÁGUAS EFLUENTES POR ARRASTE COM MICROBOLHAS DE AR	C02F 1/58
PI 0404836-9	05/11/2004	ÂNCORA PARA ANCORAGEM DE UNIDADES FLUTUANTES E SEU MÉTODO DE INSTALAÇÃO	B63B 21/26
PI 0404835-0	05/11/2004	EQUIPAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÓLEO EM ÁGUA PRODUZIDA.	B01D 17/02
PI 0404603-0	22/10/2004	SISTEMA DE INJEÇÃO DE ÁGUA CAPTADA EM AQUIFERO SUBTERRÂNEO E POÇOS INJETORES EM RESERVATÓRIO DE ÓLEO	E21B 21/00
PI 0404605-6	22/10/2004	FORMULAÇÃO DE GASOLINA DE AVIAÇÃO	C10L 1/16
PI 0404552-1	22/10/2004	DISPOSITIVOS MECÂNICOS E MÉTODOS PARA REALIZAÇÃO DE TESTE DESTRUTIVO EM AMOSTRAS DE LINHAS FLEXÍVEIS	F16B 15/08
PI 0404168-2	29/09/2004	DISPOSITIVO PARA INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA IN SITU EM SOLO MARINHO	E21B 43/11
PI 0404127-5	29/09/2004	TRANSDUTOR DE POSIÇÃO A FIBRA ÓPTICA PARA VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO EM POÇOS INTELIGENTES	G01L 11/02
PI 0405493-8	29/09/2004	EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA A ANÁLISE MÚLTIPLA DE UM FLUIDO EM FLUXO CONTÍNUO	G01N 35/00
PI 0404048-1	22/09/2004	PROCESSO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE EM UMA MISTURA DE HIDROCARBONETOS	C10G 35/12
PI 0406058-0	22/09/2004	DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE ESTRUTURAS FLUTUANTES EM ÁGUAS RASAS E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO.	B63B 21/00
PI 0403792-8	09/09/2004	ADITIVO PARA PROCESSOS DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE EM MISTURAS DE HIDROCARBONETOS OBTIDAS POR TAIS PROCESSOS	B01J 23/22
PI 0403786-3	09/09/2004	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL A FIBRA ÓPTICA	G01F 1/36
PI 0403669-7	01/09/2004	ELEMENTOS DE ARGAMASSA E CONCRETO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO E USO DOS MESMOS.	C04B 18/12
PI 0403555-0	26/08/2004	MÉTODO DE ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DE ENRIJECEDORES DE CURVATURA EM DISPOSITIVOS BOCAS DE SINO	E21B 17/00
PI 0403556-9	26/08/2004	PROCESSO PARA REDUÇÃO DE ACIDEZ DE MISTURAS DE HIDROCARBONETOS	C10G 31/06
PI 0403295-0	17/08/2004	SISTEMA SUBMARINO DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO, MÉTODO DE INSTALAÇÃO E USO DO MESMO	E21B 43/12

2. 目的

審査期間が長い ⇒ 実際に出願から登録までに要する時間は？
最短と最長ではどのくらい異なる？

ポルトガル語による検索は困難 ⇒ IPCによる検索は有効か？
(国際特許分類)

3. (1) 権利化までの期間

ブラジル特許庁 検索サイト

書誌事項の表示画面

INIDコード

(22) Data do Depósito
= 出願日

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

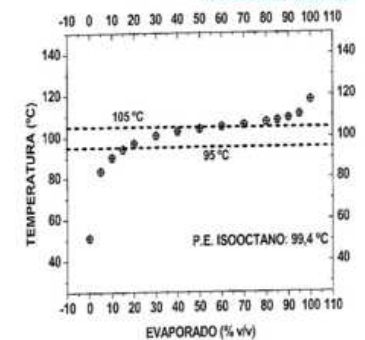
Anterior 648/1458 Próximo

Patente

(11) Nº do Pedido: **PI 0404605-6 B1**



Documento Publicado



(22) Data do Depósito: 22/10/2004



(43) Data da Publicação: 06/06/2006

(47) Data da Concessão: 15/10/2013

(51) Classificação - IntCL: C10L 1/16

(54) Título: FORMULAÇÃO DE GASOLINA DE AVIAÇÃO

"FORMULAÇÃO DE GASOLINA DE AVIAÇÃO". É descrita uma formulação de gasolina de aviação (GAV) para motores a pistão isenta de chumbo tetraetila (CTE) que compreende, em percentuais em volume, entre 0 e 65,2 de alquilado, entre 0 e 50 de super alquilado, entre 0 e 25 de tolueno, entre 2 e 10 de mistura de isômeros de toluidina, entre 0 e 5 de etanol, entre 0 e 25

(57) Resumo: de corrente C₅ e entre 0 e 10 de triptano. As formulações são preparadas misturando os componentes, sendo que a ordem de mistura dos mesmos deve ser do mais denso para o menos denso, exceto para o caso da mistura de isômeros de toluidina, que embora sendo o produto mais denso é o último a ser misturado com as demais correntes devido a problemas de homogeneização.

(73) Nome do Titular: Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Nome do Inventor: Edmilson Jesus de Oliveira / Mauro Iurk Rocha

(74) Nome do Procurador: Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

Pgo	Protocolo	Data	Img	Serviço	Cliente	Delivery	Data
✓	800140313460	22/12/2014	-	226	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800130265985	23/12/2013	-	224	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800130194928	26/09/2013	-	212	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020130032933	18/04/2013	-	207	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-

書誌事項の表示画面の下部

(73) Nome do Titular: Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Nome do Inventor: Edmilson Jesus de Oliveira / Mauro Iurk Rocha

(74) Nome do Procurador: Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

Petições
= 請願

Petições ?							
Pgo	Protocolo	Data	Img	Serviço	Cliente	Delivery	Data
✓	800140313460	22/12/2014	-	226	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800130265985	23/12/2013	-	224	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800130194928	26/09/2013	-	212	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020130032933	18/04/2013	-	207	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800120233574	27/12/2012	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800110219128	28/12/2011	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800110000090	03/01/2011	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800090241087	30/12/2009	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800080179269	15/12/2008	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800070231834	14/12/2007	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	800060035760	11/12/2006	-	220	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020060091960	23/06/2006	-	203	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020050020484	28/03/2005	-	253	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020050020484	28/03/2005	-	253	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020050020484	28/03/2005	-	253	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-
✓	020040004446	22/10/2004	-	200	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS		-

Publicações ?			
RPI	Data RPI	Despacho	Complemento do Despacho
2232	15/10/2013	16.1	
2227	10/09/2013	9.1	
2204	02/04/2013	6.1	
1848	06/06/2006	3.1	
1769	30/11/2004	2.1	

Publicações: 出版

Despacho: 発信

RPI : INPIが出している官報
(Revista da Propriedade Industrial)

Dados atualizados até 24/11/2015 - Nº da Revista: 2342

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - RJ - CEP: 20090-910 | Rua São Bento, 1 - Centro - RJ - CEP: 20090-010



書誌事項の表示画面の下部

Despacho code をクリックすると説明文が表示される

The screenshot shows a table of patent publications. A red arrow points from the text above to the 'Despacho' column of the table. A green arrow points from the '3.1' code in the table to a callout box below. The callout box contains the title 'Despacho 説明' and the text '3.1 特許出願又は本発明の追加の証明書の公表 (Publication of Patent Application or Invention Addition Certificate)'. The table also includes a tooltip for the '3.1' code, which contains detailed text about the publication process.

RPI	Data RPI	Despacho	Complemento do Despacho
2232	15/10/2013	16.1	
2227	10/09/2013	9.1	
2204	02/04/2013	6.1	
1848	06/06/2006	3.1	
1760	28/11/2004	2.1	

Descrição Despacho

3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção.

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

Dados atualizados até 24/11/2015 - Nº da Revista: 2342

Centro - RJ - CEP: 20090-910 | Rua São Bento, 1 - Centro - RJ - CEP: 20090-010

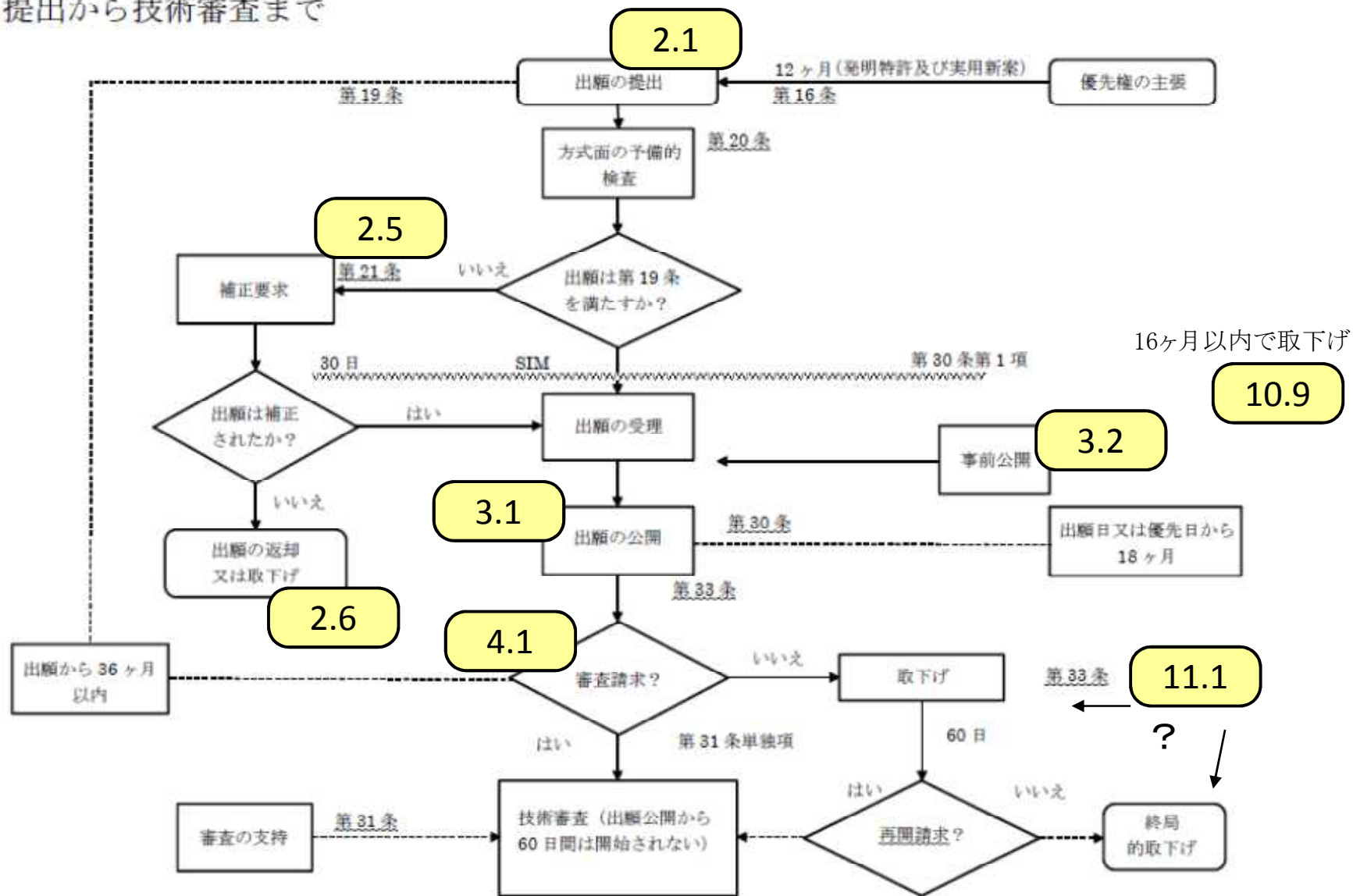
Fale conosco

Despacho 説明

3.1 特許出願又は本発明の追加の証明書の公表
(Publication of Patent Application or Invention Addition Certificate)

Despacho の内容と対応する出願フロー箇所

提出から技術審査まで



(出典: INPI)

JETRO「模倣対策マニュアル(ブラジル編)」

経過期間の算出方法

イベント	対応するコード
出願日	INID code (22)
公開日	Despacho code 3.1
国内移行	Despacho code 1.3
技術審査	Despacho code 7.1
登録日	Despacho code 9.1
登録証発行	Despacho code 16.1

出願～公開

出願～登録

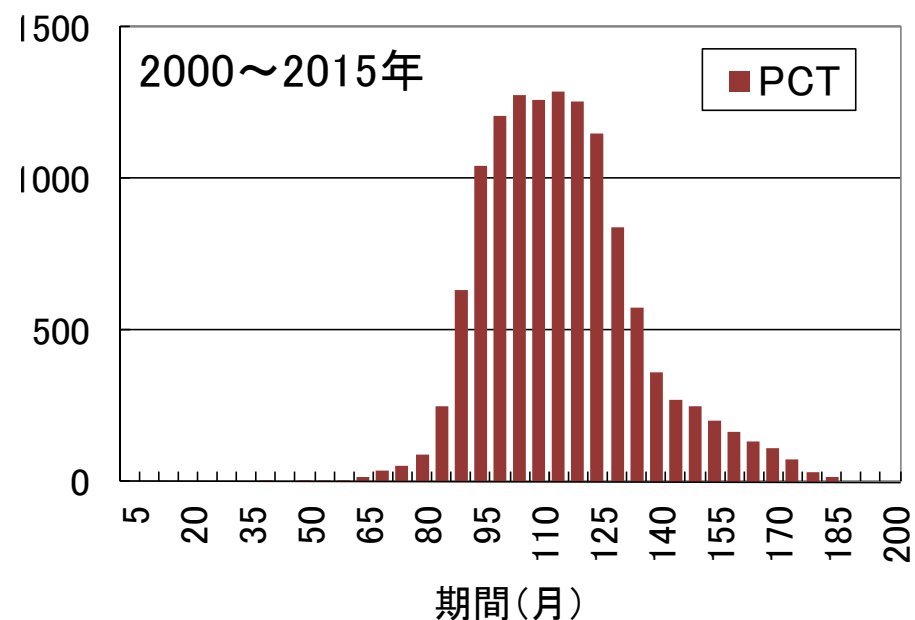
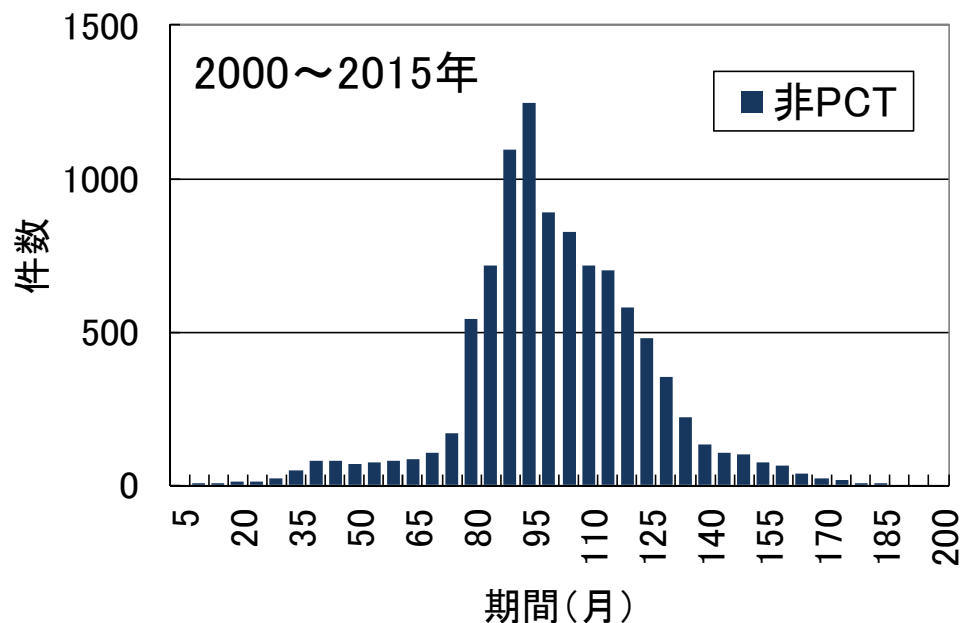
残念ながら、審査請求日に対応するコードの日付はほとんど付与されていない。

出願から登録までに要する時間

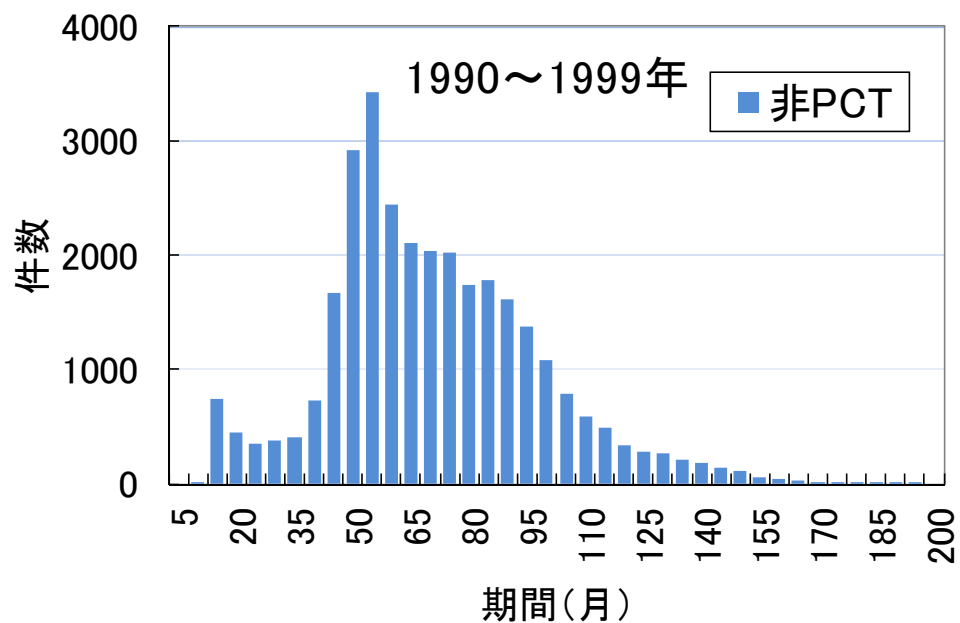
登録日 - 出願日
 Despacho code 9.1 - INID code (22)

平均 99.3月
 最短 6.2月
 最長 182.9月

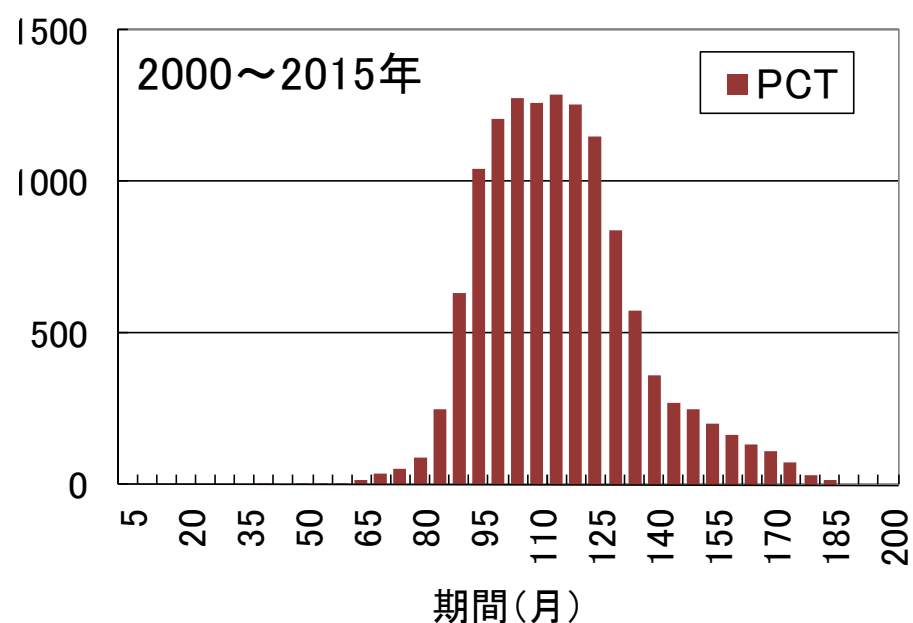
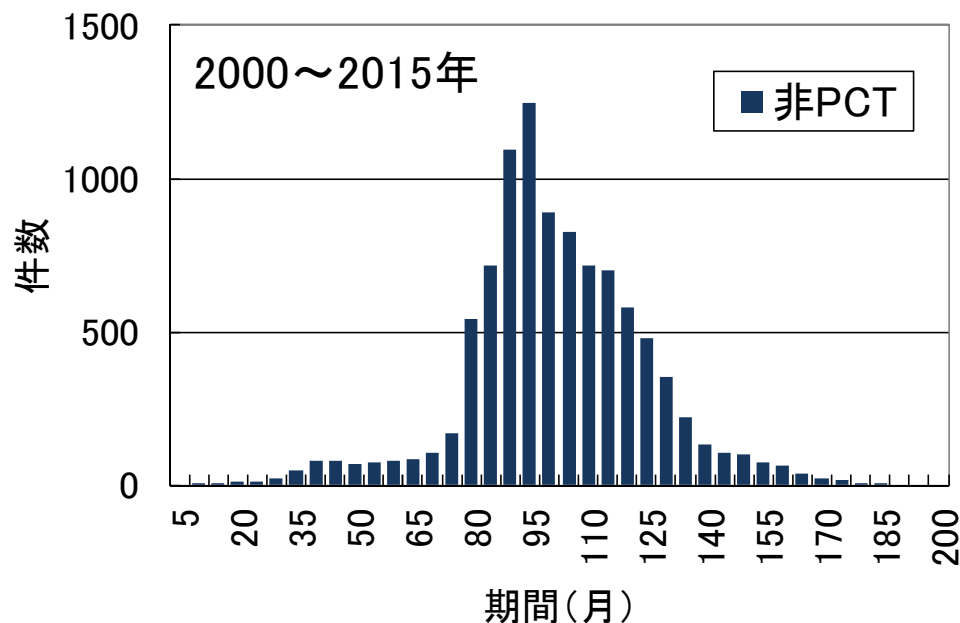
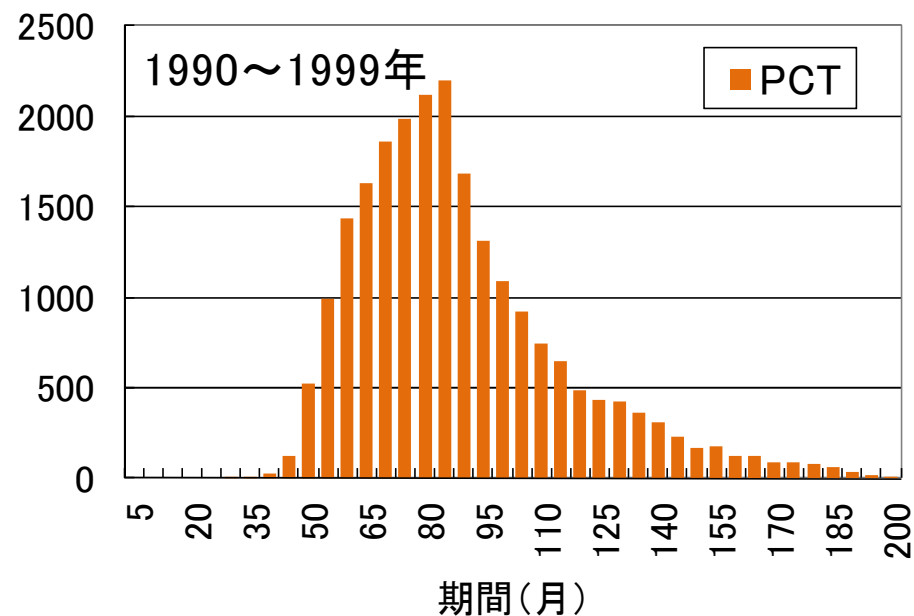
平均 113.6月
 最短 37.8月
 最長 183.6月



出願から登録までに要する時間



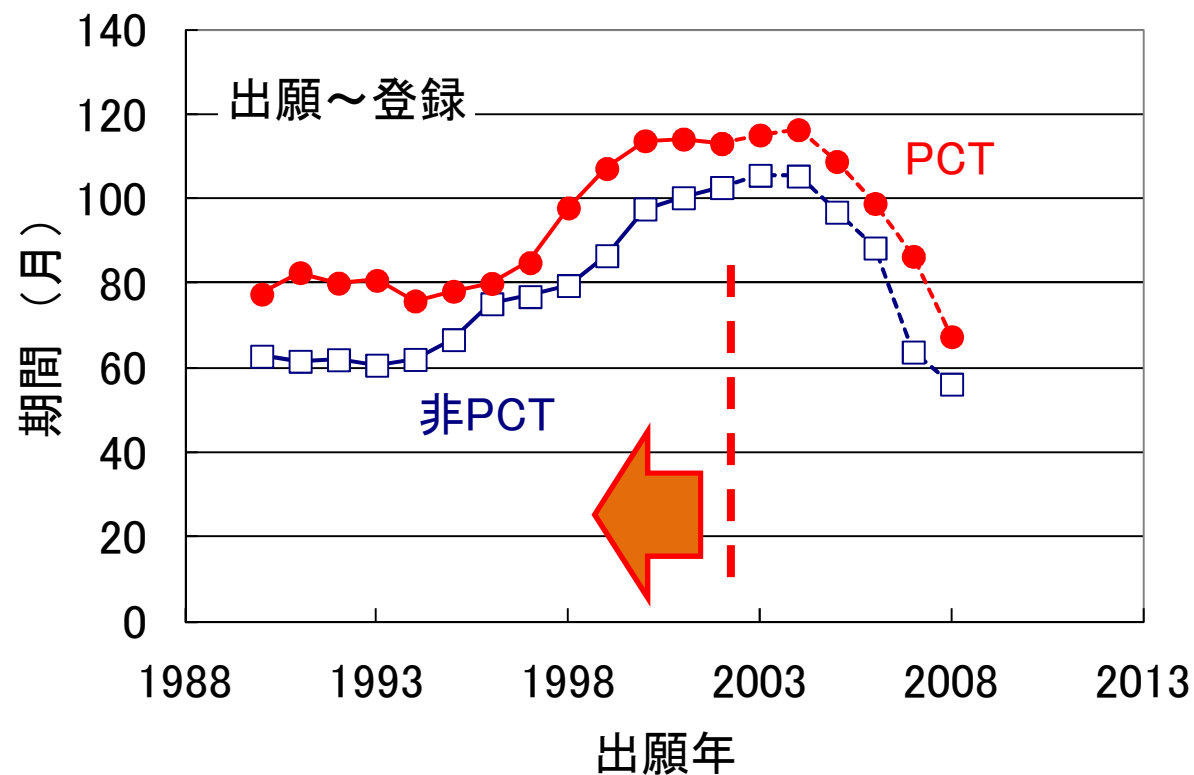
出願時期による差が見られる



出願から登録までに要する時間

平均値をプロット

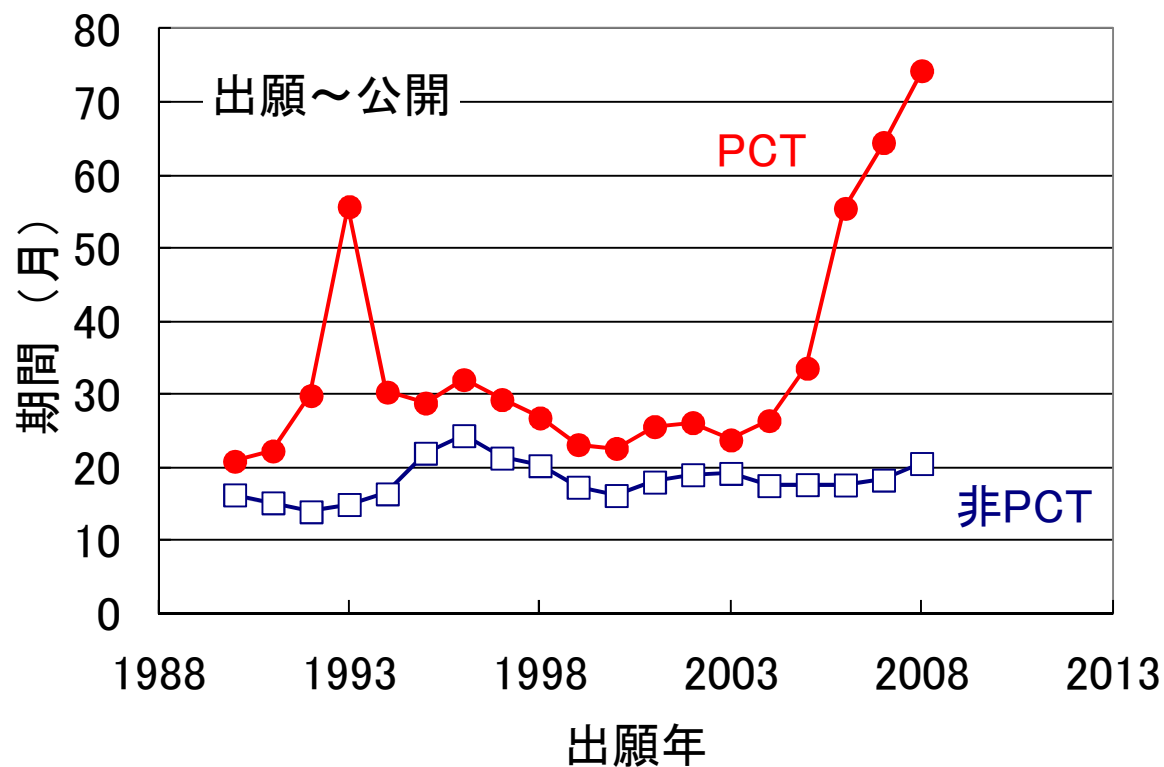
- ・1996年頃から出願から登録までの時間が長くなる
 - ・2005年以降は早くなったかのように見える
 - ⇒ 未登録のまま滞貨の案件が多い
- 2003年以降の数字は議論の対象外？



出願から公開までに要する時間

平均値をプロット

- ・非PCTで、出願～登録の期間に比べると大きな変動なし。
⇒ 公開～審査の期間が長くなっていると推測
- ・PCTルートでは、1993年と2006～2008年で遅れが顕著



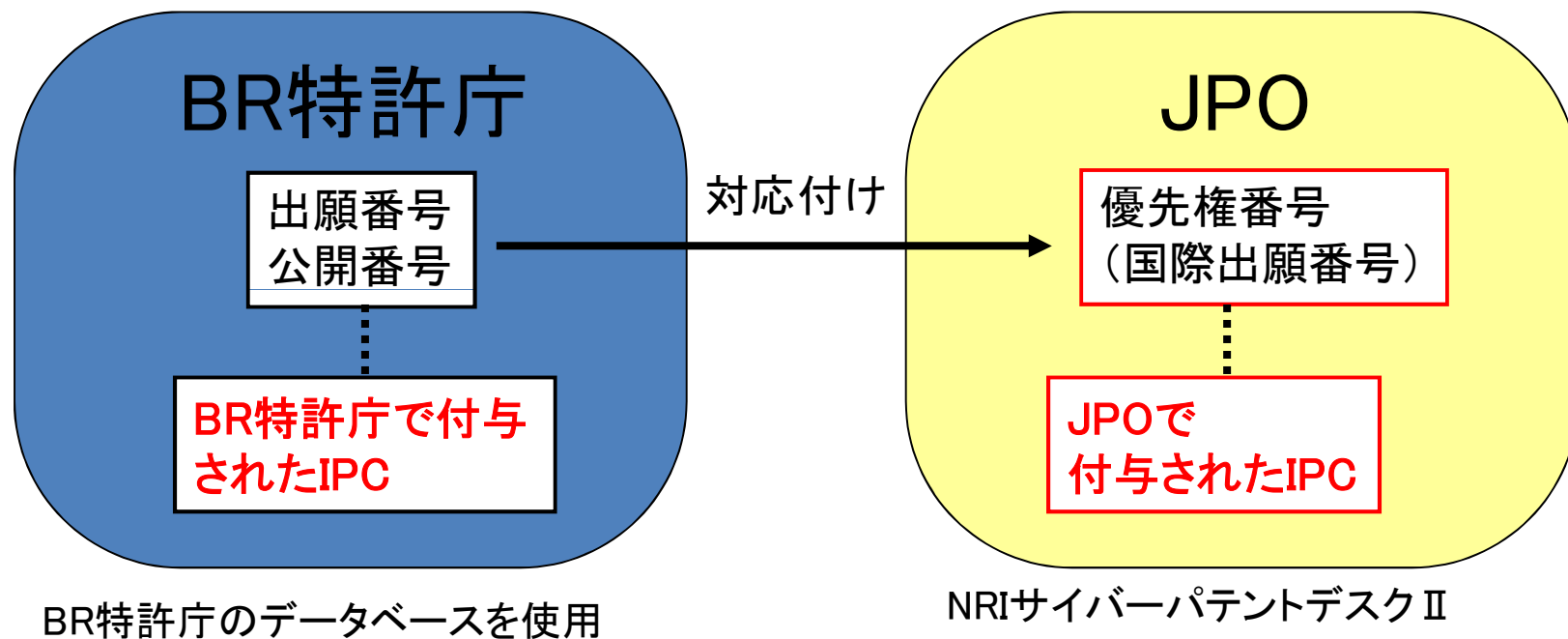
1990～2002年出願特許の各段階の平均所要時間（月）

期間（月）	非PCT	PCT経由
出願～公開	18.1	27.2
出願～技術審査*	89.1	107.2
出願～登録	73.4	93.9
出願～登録証	82.6	101.5

* 登録にならない特許も含む

3. (2) ブラジル特許庁によるIPC付与の実態

BRに出願された内国特許で特許庁が付与したIPC と
優先権を主張して日本に出願された特許に付与されたIPC の比較



調査項目

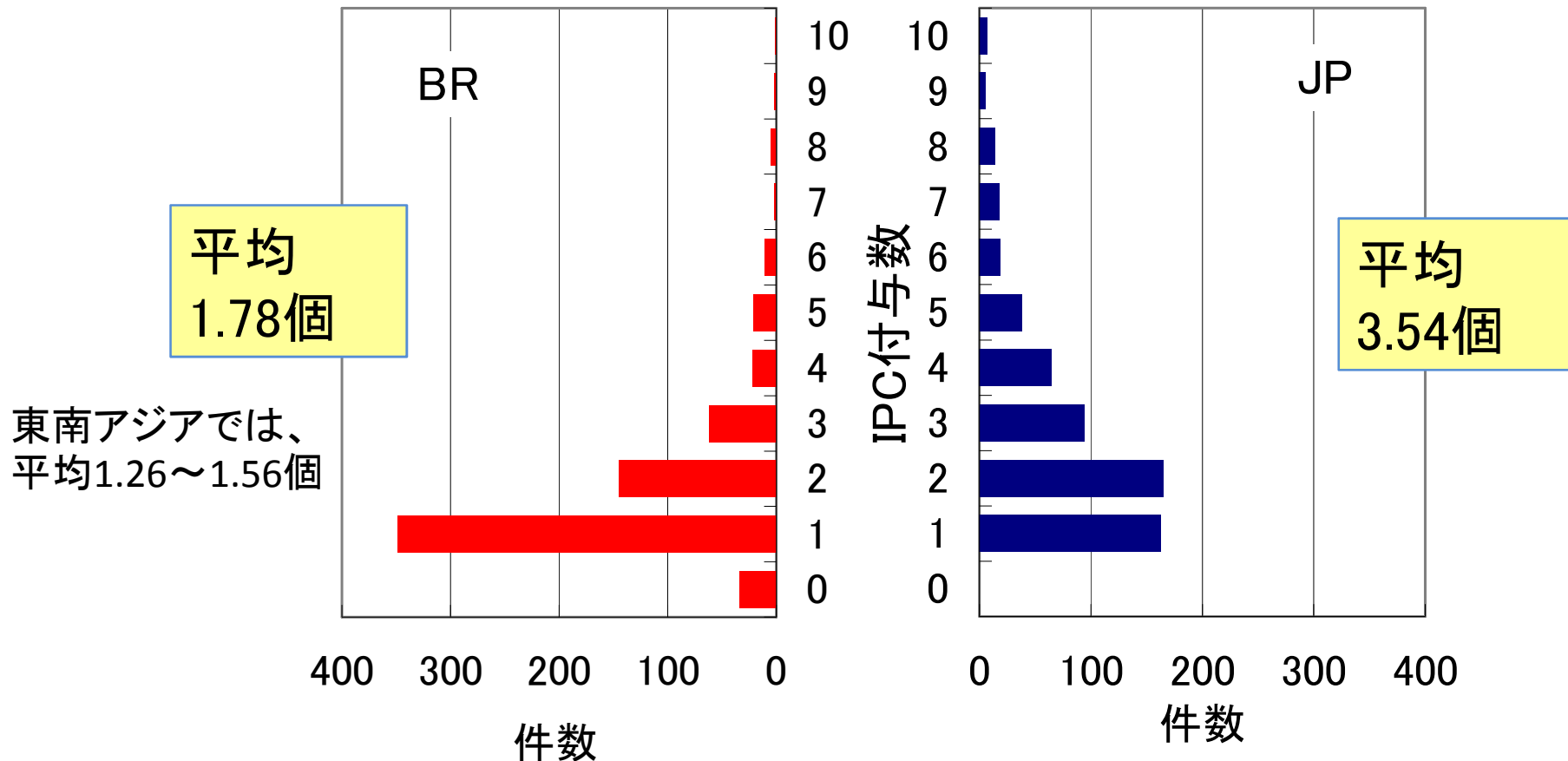
- ・1特許あたりのIPC付与数
- ・IPC付与の分類レベル
- ・付与されたIPCの一致レベル

ブラジルで2000年以降の出願、かつ日本に優先権出願している特許 654件

出願番号	付与数	BR_IPC	比較	JP_IPC	付与数	出願番号
BRPI1105354	2	B65D1/12 B65D6/02	一部 一致	B65D6/02 B21D51/26	2	特願2014-549277
BRPI1105379	1	F04B49/24	メイングループ まで一致	F04B39/10 F04B49/06	2	特願2014-549276
BRPI1106205	3	H02M1/10 H02P13/06 G05F1/14	サブクラス まで一致	H02P29/00 F25B49/02 F24F11/02	3	特願2014-528805
BRPI1103384	2	F16C3/02 F25B1/02	セクションのみ	F04B39/02	1	特願2014-523149
BR102012001122	1	F24F3/16	不一致	B60H3/06	1	特願2014-552450
BRPI1105355	2	B22F3/16 B22F5/00	メイングループ まで一致	C22C1/08 C22C1/05 B22F3/11 C04B38/06	4	特願2014-547643
BRPI1105384	1	F04B39/12	メイングループ まで一致	F04B39/00	1	特願2014-547641
BRPI1105143	3	F04B39/10 F04B39/00 F16K15/16	一部 一致	F04B39/10	1	特願2014-546247
BRPI1105162	2	F04B39/16 F04B39/00	一部 一致	F04B39/00 F04B39/12	2	特願2014-546246

IPCの付与数

654件中、付与無しは34件(5%)、
1個付与の特許が約半数で、1件あたり平均1.78個のIPC
なお、付与されたIPCは、全てサブグループ(フル)

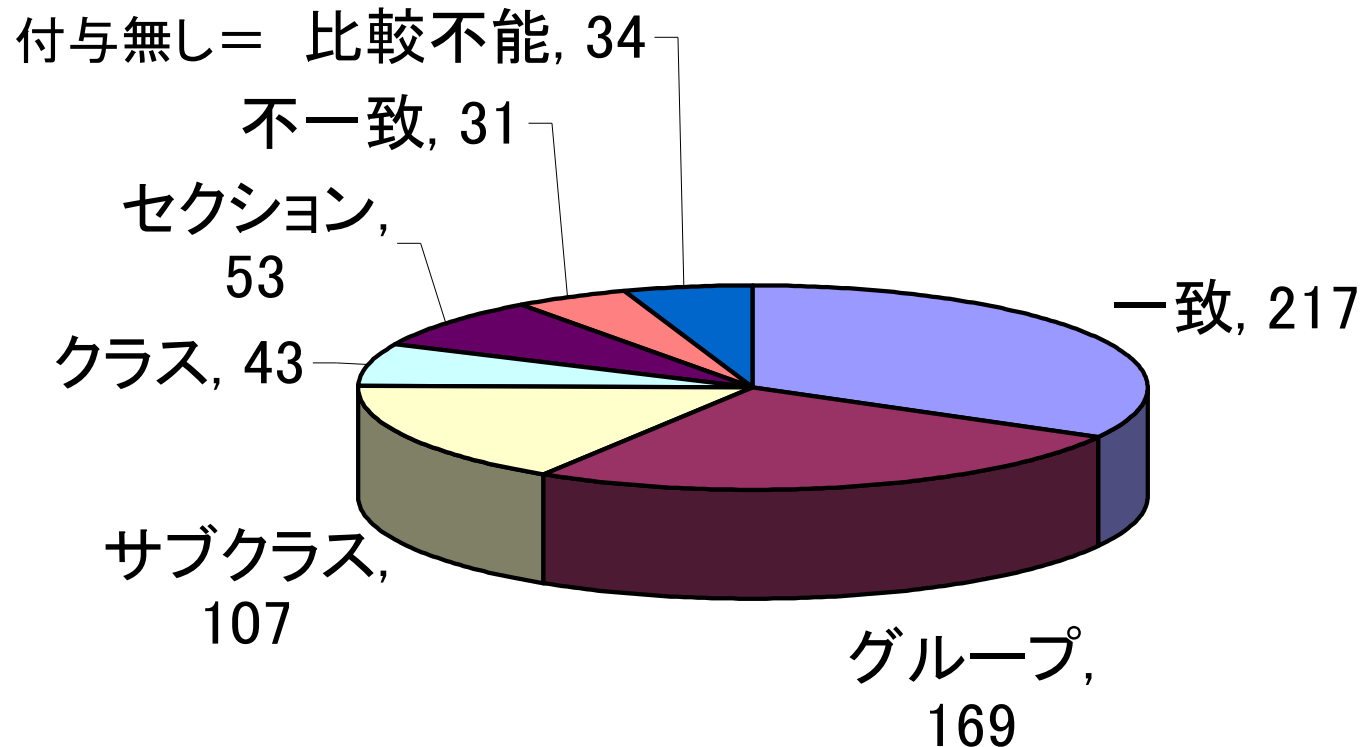


IPCの一致レベル

H 01 L 33 / 32

セクション (Section)	クラス (Class)	サブクラス (Sub-Class)	グループ (Group)	サブグループ (Sub-Group)
--------------------	----------------	----------------------	-----------------	-----------------------

654件中、サブグループまで一致しているのは217件(33%)
メイングループ以上で60%、サブクラス以上であれば75%

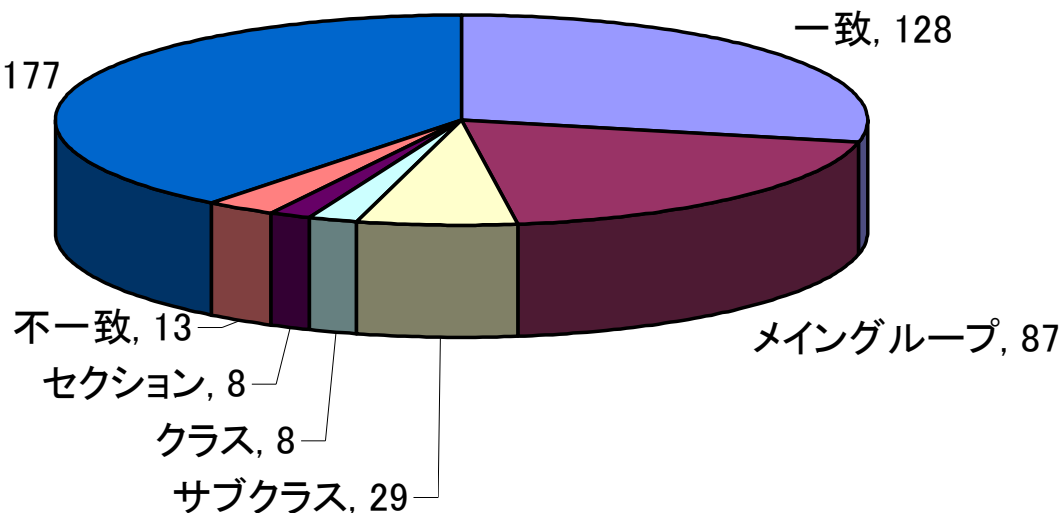


東南アジア諸国特許庁におけるIPC付与の実態

シンガポール (SG)

一致レベルは高いが、
付与されていない特許が4割

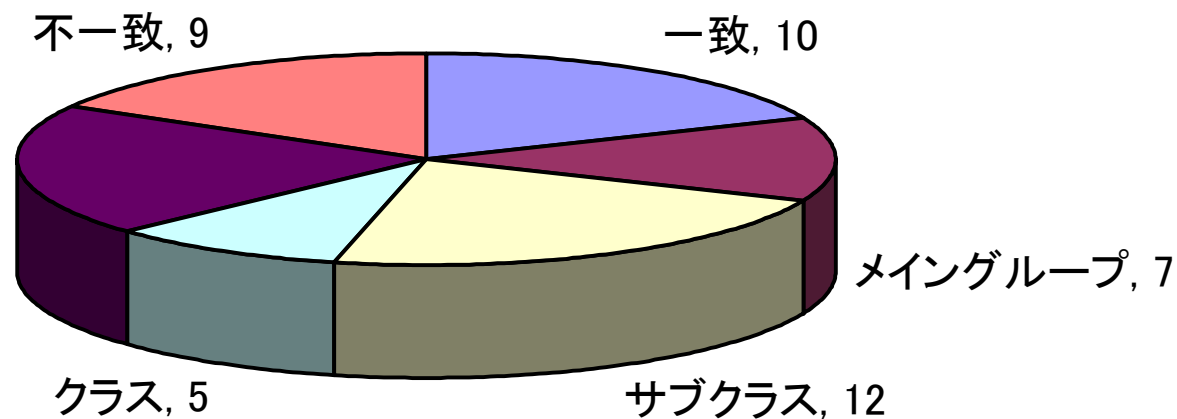
比較不能, 177



タイ (TH)

全ての特許に付与。
一致レベルは2割程度

セクション, 11



4. まとめ

(1) 権利化までの期間

- ・ブラジルにおいて、出願から登録までにかかる期間は、非PCTで73ヶ月(約6年)、PCT経由で94ヶ月(約8年)を要する。
- ・1996年あたりから、登録までの期間が長くなっている。
- ・非PCTで出願から公開までは約1.5～2年程度で、出願年により大きく変わらず、登録までに時間がかかるのは、審査が律速となっていると推測。
- ・ただし、2006年以降のPCT出願においては、公開が顕著に遅れている(～6年)。

(2) ブラジル特許庁によるIPC付与

- ・ブラジル出願特許を優先権主張して日本に出願された特許を対象に調査。
- ・654件中、IPCが付与されていない件数は34件(5%)
- ・1件あたりのIPC付与数は平均1.78個
- ・日本特許庁とのIPC一致レベルは、サブグループ(フル)で33%、メイングループ以上で60%、サブクラス以上であれば75%となる。
(東南アジアで特許庁のIPC付与レベルと比べると高い)
- ・5%の漏れを見越した、大まかな検索ならば可能と思われる。

5. おわりに

本報告は2015年度の「アジア特許情報研究会」のワーキングの一環として報告するものであり、研究会の皆様には様々な協力をしていただきましたことを改めて感謝申し上げます。